Chem. Bib
Harr.

Inhalt von Band 143.

Heft 1.

Ausgegeben im August 1929. Seite

K. v. Auwers und *L. Harres*, Zur Bestimmung der Konfiguration raumisomerer Äthylenderivate 1
Adolph J. Rabinowitsch und *V. A. Kargin*, Über die Elektrolytkoagulation der Kolloide. VI. Anwendung der Glaselektrode bei der potentiometrischen Verfolgung des Koagulationsprozesses. (Mit 6 Figuren im Text) . . . 21
Nikolai Schilow und *Konstantin Tschmutow*, Adsorptionserscheinungen in Lösungen. XVIII. Über die gasfreie Kohle als Adsorbent. (Mit 3 Figuren im Text) 41
Karl Jellinek und *August Rudat*, Über die nach einer modifizierten Mitführungsmethode gemessenen Dampfspannungen von PbJ_2, CuJ, Cu_2Br_2, AgJ und $AgBr$. (Mit 3 Figuren im Text) 55
A. Güntherschulze, Zur Kenntnis des anodischen Verhaltens des Aluminiums 62
Karl Jellinek, Über heterogene Gasgleichgewichte mit merklichen Dampfdrucken der Bodenkörper 69

Bücherschau.

W. WIEN und F. HARMS, Handbuch der Experimentalphysik VIII/1 79
Gerbereichemisches Taschenbuch (VAGDA-Kalender) 80

Heft 2.

Ausgegeben im August 1929.

Ernst Wiegel, Über den Mechanismus des katalytischen Zerfalls von Wasserstoffsuperoxyd an kolloidem Silber. (Mit 1 Figur im Text) 81
H. Sachse, Ein neues Schmelzkalorimeter. (Mit 1 Figur im Text) 94
Egon Wiberg, Rumpfladung und Protonenwanderung 97
Josef Holluta und *Fritz Peter*, Über die Löslichkeitsbeeinflussung von Kaliumchlorat durch starke Elektrolyte. (Mit 1 Figur im Text) 119
B. Lange und *W. Cousins*, Der Molekularzustand des geschmolzenen Schwefels. (Mit 2 Figuren im Text) 135
Heinrich Goldschmidt und *Ragnar Sommerschild Melbye*, Die Veresterung der Ameisensäure in Methylalkohol. (Mitgeteilt von *H. Goldschmidt*) . . . 139
K. Silbereisen, Die Grenzflächenspannungen Wasser | Normalbutylalkohol, Wasser | Isobutylalkohol und Glycerin | Isobutylalkohol. (Mit 2 Figuren im Text) 157
J. B. Goebel, Über die Berechnung der Verdünnungswärmen von Salzen . . . 167

Bücherschau.

OSKAR KAUSCH, Der Schwefelkohlenstoff 172
Von den Kohlen und Mineralölen. Band 1 172
JAMES G. VAIL, Soluble Silicates in Industry 172
LEOPOLD SINGER, Anorganische und organische Entfärbungsmittel 173
J. JOLIOT-CURIE et P. AUGER, Données Numériques de Radioactivité, Ionisation, Electronique, Rayons X 173
Eingegangene Bücher 174

a.L.H.

Heft 3 und 4.

Ausgegeben im September 1929. Seite

Ole Lamm, Zur Theorie und Methodik der Ultrazentrifugierung. (Mit 4 Figuren im Text) 177
Leif Thomas und *Erling Marum*, Leitfähigkeitsmessungen an hochverdünnten alkoholischen Lösungen. (Mit 5 Figuren im Text) 191
P. P. Kosakewitsch, Löslichkeitsbeeinflussung und Solvatation in nichtwässerigen Salzlösungen. (Mit 2 Figuren im Text) 216
H. Braune und *F. Strassmann*, Über die Löslichkeit von Jod in gasförmiger Kohlensäure. (Mit 7 Figuren im Text) 225
Karl Jellinek und *August Rudat*, Über die Wasserstoffreduktionsgleichgewichte von Metallchloriden, -bromiden und -jodiden bei höheren Temperaturen und die chemischen Konstanten von Chlor, Brom und Jod. (Mit 3 Abbildungen im Text) 244
A. Magnus und *H. Giebenhain*, Calorimetrische Bestimmungen von Adsorptionswärmen. (Mit 4 Figuren im Text) 265
Heinrich Goldschmidt, Helmer Haaland und *Ragnar Sommerschild Melbye*, Die Veresterung der Ameisensäure in Äthylalkohol 278
A. E. Brodsky und *F. I. Trachtenberg*, Untersuchungen über die Chinhydronelektroden 287
J. N. Brönsted, Über Acidität und Ionen-Potentiale 301

Bücherschau.

Fajans-Wüst, Physikalisch-Chemisches Praktikum 313
I. Lifschitz, Kurzer Abriß der Spektroskopie und Calorimetrie. 2. Aufl. 313
Fritz Löwe, Atlas der letzten Linien der wichtigsten Elemente 314
W. Grotrian, Graphische Darstellung der Spektren von Atomen und Ionen mit ein, zwei und drei Valenzelektronen. Struktur der Materie VII 315
Hermann Staudinger, Anleitung zur organischen qualitativen Analyse. Zweite, neubearbeitete Aufl. 315
Elektrostatik in der Biochemie. Vorträge des Kursus in Basel vom 8. bis 12. Oktober 1928 . . 316
Karl K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 317
J. Errera, Polarisation diélectrique 318
A. Reifenberg, Die Entstehung der Mediterran-Roterde (Terra rossa) 319
R. Mesny, Données numériques de Radioelectricité (TSF) 320

Heft 5 und 6.

Ausgegeben im September 1929.

W. A. Roth und *C. Eymann*, Beiträge zur calorimetrischen Methodik und der Frage der Allotropie an der Hand von Lösungswärmen des Kaliumnitrats und -chlorids. (Mit 1 Figur im Text) 321
Heinrich Goldschmidt und *Edith Overwien*, Reaktionskinetische und kryoskopische Bestimmung von Gleichgewichten in *p*-Toluidinlösung. Ein Beitrag zur Kenntnis der Aminolyse 354
Carl Wagner, Beitrag zur Kenntnis der Adsorptionserscheinungen in Mehrstoffsystemen 389
E. H. Riesenfeld und *E. Waßmuth*, Der Einfluss indifferenter Gase auf den thermischen Ozonzerfall. (Mit 1 Figur im Text) 397
Tsunesaburo Asada und *Kurt Quasebarth*, Über die Entgoldung von Kathodenmetall bei der Glimmentladung. (Mit 2 Figuren im Text) 435
Robert Schnurmann, Die Grösse von Gasblasen in Flüssigkeiten. (Mit 1 Figur im Text) 456

Bücherschau.

Emil Abderhalden, Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Abteilung II: Physikalische Methoden 475
Emil Abderhalden, Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Abteilung II: Physikalische Methoden. Teil 2, Heft 9 (Lieferung 283) 476
Emil Abderhalden, Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Abteilung II: Physikalische Methoden. Teil 2, Heft 10 (Lieferung 284) 476